

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts CMD 2595WO	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/001506	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 15/02/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 19/02/2004
Anmelder MEMBRANA. GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☒ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B01D A61M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, COMPENDEX

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
X	US 5 505 859 A (DUNWEG ET AL) 9. April 1996 (1996-04-09) Anspruch 26; Beispiele 3,5	1-3,7,11
X	US 5 683 584 A (WENTHOLD ET AL) 4. November 1997 (1997-11-04) Spalte 7, Zeile 38 - Zeile 48; Ansprüche 24,28; Abbildung 4b Spalte 31, Zeile 62 - Spalte 32, Zeile 2 Spalte 37, Zeile 8 - Zeile 67	1,7-9,11
A	EP 0 344 581 A (NIKKISO CO., LTD) 6. Dezember 1989 (1989-12-06) in der Anmeldung erwähnt Seite 7, Zeile 9 - Zeile 12	1,12
	----- -/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

31. Mai 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

08/06/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Goers, B

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Seite, Anspruch, Nr.
A	EP 0 305 787 A (GAMBRO DIALYSATOREN GMBH & CO. KG) 8. März 1989 (1989-03-08) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1-20
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 016, Nr. 329 (C-0963), 17. Juli 1992 (1992-07-17) & JP 04 094727 A (NITTO DENKO CORP), 26. März 1992 (1992-03-26) Zusammenfassung -----	10,12-20

angeführtes Patentdokument	Veröffentlichung	Patentnummer	Veröffentlichung
US 5505859	A	09-04-1996	DE 59205365 D1 28-03-1996
			WO 9303829 A1 04-03-1993
			EP 0600932 A1 15-06-1994
			ES 2083757 T3 16-04-1996
			JP 6509746 T 02-11-1994
US 5683584	A	04-11-1997	US 5762798 A 09-06-1998
			AU 676448 B2 06-03-1997
			AU 4447396 A 23-05-1996
			AU 668268 B2 26-04-1996
			AU 5584294 A 26-04-1994
			CA 2143863 A1 14-04-1994
			EP 0663853 A1 26-07-1995
			FI 951646 A 06-04-1995
			HU 70894 A2 28-11-1995
			JP 2887527 B2 26-04-1999
			JP 7507494 T 24-08-1995
			NO 951343 A 07-04-1995
			PL 308302 A1 24-07-1995
			WO 9407594 A2 14-04-1994
			US RE36914 E 17-10-2000
			US 5605627 A 25-02-1997
			AR 245961 A1 30-03-1994
			AT 132766 T 15-01-1996
			AU 658885 B2 04-05-1995
			AU 1767592 A 17-11-1992
			BR 9205869 A 01-03-1995
			CA 2106482 A1 13-10-1992
			DE 69207587 D1 22-02-1996
			DE 69207587 T2 23-05-1996
			EP 0579749 A1 26-01-1994
			ES 2085014 T3 16-05-1996
			JP 2941944 B2 30-08-1999
			JP 5507328 T 21-10-1993
			MX 9201654 A1 01-10-1992
			RU 2086296 C1 10-08-1997
			WO 9218224 A1 29-10-1992
			AU 4279093 A 24-01-1994
			CA 2136006 A1 06-01-1994
			EP 0647156 A1 12-04-1995
			JP 2818975 B2 30-10-1998
			JP 7504615 T 25-05-1995
			WO 9400222 A1 06-01-1994
EP 0344581	A	06-12-1989	JP 1299610 A 04-12-1989
			JP 1795525 C 28-10-1993
			JP 5003335 B 14-01-1993
			DE 68909307 D1 28-10-1993
			DE 68909307 T2 21-04-1994
			EP 0344581 A2 06-12-1989
			ES 2045253 T3 16-01-1994
			US 4957942 A 18-09-1990
			US 4983293 A 08-01-1991
EP 0305787	A	08-03-1989	SE 460521 B 23-10-1989
			DE 3875203 D1 12-11-1992
			DE 3875203 T3 13-11-1997
			EP 0305787 A1 08-03-1989

Antrag		Patentnummer		Veröffentlichung	
EP 0305787	A	ES	2035194 T3	16-04-1993	
		JP	1094901 A	13-04-1989	
		JP	3047403 B2	29-05-2000	
		SE	8703367 A	01-03-1989	
		US	4935141 A	19-06-1990	
<hr/>					
JP 04094727	A	26-03-1992	JP	2855233 B2	10-02-1999
<hr/>					